

Certificeret Miljørådgiver

Fra Mandag d. 21. august 2023 til Tirsdag d. 22. august 2023

Middelfart - HUSET Middelfart

Dag 1: Mandag d. 21. august 2023

08:30 - 09:00 **Registrering - og morgenmad**

09:00 - 09:15 **Velkomst**
v/ Henrik Eggersen

Præsentation og indledning og indledende øvelse
Dagens program

09:15 - 10:00 **Forundersøgelser og dialog med bygherren**
v/ Niels Salling

- Hvorfor og hvornår foretage miljøundersøgelser.
- Bygherredialog- argumenter og hvorfor er det vigtigt?
Byggesagens karakteristika og processen.
- Hvad er skal der undersøges for?
- "Miljøproblematiske stoffer"
- Økonomi for undersøgelser, priser på analyser og undersøgelser.

10:00 - 11:00 **Hvilke miljøproblematiske stoffer og hvor findes de i bygningsdelene og prøveudtag-ning og tolkning af analyseresultater?**
v/ Niels Salling

- Hvor finder vi stofferne i bygningsmassen?
- Er der andet som forundersøgelsen bør omfatte.
- Planlægning af den gode miljøundersøgelse.
- Prøveudtagningsmetodik.
- Analysemetoder.
- Vurdering og konklusion af resultater.
- PCB og klorerede paraffiner.
- Bly, tungmetaller.
- Asbest, "karlit".
- Skimmelsvamp og andre biologiske agenser.

11:00 - 11:15 **Pause**

11:15 - 12:00 **Case 1**
v/ Henrik Eggersen og Niels Salling

Planlægning af undersøgelse på vedlagte cases og tolkning af analyseresultaterne.

Præsentation af undersøgelsesstrategi og tolkning af analyseresultaterne.

12:00 - 13:00 **Frokost**

13:00 - 14:00

Arbejdsmiljøansvar og pligter I

v/ Signe Mehlsen

Arbejdsmiljøansvar og pligter for I

- Bygherren, koordineringspligt, undersøgelsespligt.

Tidsplanlægning/processen

- Byggeriets Arbejdsmiljøbus og initiativer.
- Byggeriets aktører og organisering samt miljørådgivers ansvar som projekterende
- Lovgrundlaget
- Særligt farligt arbejde
- Koordineringsansvar og tilrettelæggelse af arbejdsmiljøkoordineringen og PSS
- Projekterende, miljørådgiver, miljø- og arbejdsmiljørigtig projektering.
- Arbejdsgivere og entreprenører, APV og arbejdsplan for miljøsanering.
- Relevante vejledninger, Branchevejledninger BFA-BA, AT, asbestforeningen.

Plan for sikkerhed og sundhed (PSS), minimum for arbejdsmiljøfarligt arbejde.

14:00 - 15:00

Saneringsmetoder af miljøproblematiske stoffer

v/ Brian Andersen

- Beskrivelse af miljøsaneringsmetoder med nødvendige praktiske miljø- og sikkerhedsforanstaltninger.
- Særlige forhold, undertryk, afskærmning, rengøring m.v., værnemidler
- Cases fra renovering- og nedrivning.
- PCB og klorerede paraffiner.
- Bly, tungmetaller.
- Asbest, "karlit".
- Skimmelsvamp og andre biologiske agenser.

15:00 - 15:20

Pause med kage

15:20 - 16:00

Arbejdsmiljøansvar og pligter II

v/ Henrik Eggersen

Miljø- og arbejdsmiljøprocedure for håndtering af miljøproblematiske stoffer, herunder miljø- og arbejdsmiljøforanstaltningsniveauer.

Særlige forhold for

- PCB og klorerede paraffiner.
- Bly, tungmetaller.
- Asbest og "karlit".
- Skimmelsvamp og andre biologiske agenser.
- Sikkerhedsrådgiver.
- SBI-anvisninger.

16:00 - 17:45

Case 2

v/ Henrik Eggersen og Brian Andersen

Forslag til miljøsaneringsmetoder til projekter i case 1, herunder vurdering af de miljøproblematiske stoffers miljø- og arbejdsmiljøpåvirkninger.

17:45

Dag 1 slutter

18:30

Middag og socialt samvær

Dag 2: Tirsdag d. 22. august 2023

08:00 - 08:30

Opsamling – vigtigste pointer fra Dag 1

08:30 - 09:30	Udbudsmateriale v/ Henrik Eggersen ■ Beskrivelse af arbejdsprocesser og rækkefølge i udbudsmaterialer (Superbilag) ■ Omfang, enhedspriser, omkostninger miljø og arbejdsmiljøforanstaltninger ■ Totaløkonomi – hvad skal gøres? Gruppeopgave 1
09:30 - 10:30	Perspektiv v/ Rikke Juel Lyng Håndtering og genanvendelse af affald i fremtiden ■ Politiske dagsorden ■ Strategier indenfor bygge- og anlægsbranchen ■ Byggebranchen og den cirkulære økonomi ■ Regler for bygge- og anlægsaffald og værktøjer ■ Kort om VCØB ■ Nye bekendtgørelser, vejledninger /rapporter.
10:30 - 10:45	Pause
10:45 - 12:00	Affaldshåndtering set fra miljømyndigheden v/ Lars Phoenix ■ Hvornår kan man begynde kortlægning og anmelde.? ■ Krav til undersøgelses- og kortlægningsrapporter. Eksempel på en god kortlægning. ■ Anmeldelser af affald, typer og mængder ■ Anvisningsvilkår, herunder sortering og genanvendelse, tolkning af grænseværdier hvordan? ■ Nedrivningstilladelse. ■ Nye krav i fremtiden, renhedstest, bygningspas, sporbarhed i bortskaffelse og genanvendelse. ■ Dokumentationskrav til entreprenørerne Særlige forhold for ■ PCB og klorerede paraffiner ■ Bly, tungmetaller ■ Asbest, karlit
12:00 - 13:00	Frokost
13:00 - 14:00	Case 3 v/ Lars Phoenix Hvordan skal affald fra denne bygning anmeldes, håndteres, sorteres og genanvendes?
14:00 - 14:45	Arbejdsmiljø- og miljøtilsyn af miljøsanering v/ Henrik Eggersen ■ Håndtering af beboere, hvornår genhusning ■ Kontrol af arbejdsplan ■ Kontrol af miljøsanering effektivitet, rengøring, slutprøver ■ Eksempler på fejl og mangler ■ Kontrol af arbejdsmiljøet ■ Arbejdsmiljøjournal, Hvad skal registreres for fremtidige forhold på tegning, hvad er efterladt af miljøfarlige stoffer.
14:45 - 15:00	Evaluerig
15:00 - 15:15	Pause med kage
15:15 - 16:00	Afsluttende multiple choice test (frivillig)
16:00	Kurset slutter - tak for i dag